

ヒトゲノムマップ第3刷の変更・修正点

【通称名の変更点】

・ 2番染色体

① 一番上

副腎皮質刺激ホルモン→プロホルモン前駆体: プロオピオメラノコルチン に名称を変更

〔理由〕 より適切な通称名にするため

② 上から3つ目

黄体形成ホルモン→黄体形成ホルモン受容体 に名称を変更

〔理由〕 ホルモンではなく受容体の誤りであった

③ 下から4つ目

B細胞活性化型タンパク質: CD28 → T細胞活性化型タンパク質: CD28 に名称を変更

〔理由〕 B細胞ではなくT細胞の誤りであった

【染色体遺伝子数の変更点】

1番	2610個	→	2782個
2番	1748個	→	1888個
3番	1381個	→	1469個
4番	1024個	→	1154個
5番	1190個	→	1268個
6番	1394個	→	1505個
7番	1378個	→	1452個
8番	927個	→	984個
9番	1076個	→	1148個
10番	983個	→	1106個
11番	1692個	→	1848個
12番	1268個	→	1370個
13番	496個	→	551個
14番	1173個	→	1275個
15番	906個	→	945個
16番	1032個	→	1109個
17番	1394個	→	1469個
18番	400個	→	432個

19番 1592個 → 1695個
20番 710個 → 737個
21番 337個 → 352個
22番 701個 → 742個
X番 1141個 → 1336個
Y番 255個 → 307個

〔理由〕 データベースが更新されたため

【さまざまな生物の遺伝子数の変更点】

ヒト 26808個 → 28924個
チンパンジー 21824個 → 21825個
マウス 23459個 → 30048個
ニワトリ 18082個 → 18070個
トラフグ 22339個 → 22409個
ショウジョウバエ 16867個 → 14508個
線虫 23590個 → 20080個
コウジ菌 12074個 → 12332個
分裂酵母 6224個 → 5272個
シロイヌナズナ 28848個 → 26803個
イネ 6718個 → 32000個
シロイヌナズナ 28848個 → 26803個
マラリア原虫 5342個 → 5254個
大腸菌 4411個 → 4488個
シアノバクテリア 3214個 → 3314個

〔理由〕 データベースが更新されたため

【ゲノムとは・・・の文章の変更点】

最終行: 約2万6800個 → 2万8900個

〔理由〕 データベースが更新されたため

【さまざまな生物脚注の変更点】

2006年2月現在 → 2007年2月現在

〔理由〕 データベースが更新されたため

【欄外追加点】

第1版第3刷:2007年3月27日 を追加

〔理由〕 マイナー修正を行ったため

【欄外にある【ヒトゲノム】遺伝子数の変更点】

Homo sapiens Genome: Statistics, Build35.1

→ Homo sapiens Genome: Statistics, Build36.2

〔理由〕 データベースが更新されたため

【欄外にある【ヒト以外の生物のゲノム】遺伝子数の変更点】

(コウジ菌以外) KEGG, (コウジ菌) Nature 438, 1157-1161(2005)

→ (イネ以外) KEGG, (イネ) Genome Research published online January 8, 2007

〔理由〕 データベースが更新されたため